

STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko kodas	Dalyko grupė	Dalyko apimtis kreditais	Dalykas atestuotas	Dalykas atestacija galioja iki	Reg. Nr.
	G	20	2009-05-15	2011-07-01	

Pavadinimas

MAGISTRO DARBAS

Pavadinimas anglų kalba

MASTER THESIS

Dalyko anotacija anglų kalba

Master Thesis is a research work on a selected business informatics problem, usually extending and finalizing the research, accomplished in the Research Projects No. 1-2. The work should show student's ability to apply critical thinking skills in formulating, analysing and solving business informatics-related problems, taking into account social, commercial and legal context, also his knowledge of modern informatics theories, methods and technologies, the ability to creatively apply them in practice as well as the ability to conduct individual research. Research activities and corresponding results are presented in the Master Thesis document, containing the following parts: 1) problem analysis; 2) design project description, presenting author's proposal for the solution of the problem; 3) description and results of the applied or theoretical/experimental research, justifying the proposed solution.

Būtinąs pasirengimas dalyko studijoms

Privalomi dalykai pagal „Verslo informatikos“ magistro programą.

Dalyko studijų rezultatai

Baigiamasis verslo informatikos magistro darbas ir jo gynimas turi parodyti, kad besiginantysis:

- yra įgijęs pakankamai verslo informatikos srities žinių, susipažinęs su teorijomis, metodais ir metodologijomis, bei sugeba jas taikyti, sprendžiant verslo informatikos problemas;
- išmano socialinės ir komercinės aplinkos, teisės aktų ir finansines galimybes;
- sugeba savarankiškai atlikti tyrimus, kūrybiškai taikydamas žinomus analizės metodus, žino metodų taikymo ribas, moka įvertinti tyrimų rezultatus, nustatyti jų patikimumą, suformuluoti tinkamas išvadas;
- sugeba kritiškai vertinti ir taikyti teorines ir praktines naujoves.

Dalyko turinys

Verslo informatikos magistro baigiamasis darbas – tai mokslinis arba taikomasis (praktinis) tyrimas, sprendžiant verslo informatikos srities problemą, dažniausiai pratęsiant Tiriamųjų darbų Nr. 2-3 metu atliktus tyrimus. Verslo informatikos srities problemos apima informatikos metodų ir informacinių technologijų pritaikymą ir diegimą verslui naudingose ir efektyviose sistemose, palaikančiose ir tobulinančiose įmonės verslo ir organizacinius procesus ar kuriant konkurencingus produktus. Atliktas darbas apiforminamas pateikiant darbo aprašą, kurio pagrindinės dalys yra šios:

- **Problemų analizė**, atskleidžianti nagrinėjamą problemą moksliniais ar profesiniais terminais, mokslinėmis hipotezėmis ar techninėmis specifikacijomis. Pateikiamos teorinės nuostatos, kurios paaiškina darbe nagrinėjamą problemą, įvertinamas pasirinktos problemos teorinio ištyrimo laipsnis, remiantis literatūros šaltiniais, įvertinami skirtingi atskirų autorių problemos traktavimo variantai ir vyraujantys požiūriai, įvertinami literatūroje siūlomi teoriniai problemos sprendimo būdai (metodai), pagrindžiama pasirinktos problemos tyrimo logika bei metodai.
- **Projektinių sprendimų aprašymas**, kuriame detalai aprašomas autoriaus pasiūlytas būdas nagrinėjamai problemai spręsti. Sprendimai pateikiami naudojant informatikams įprastus formalus užrašymo ir vaizdavimo būdus, tokius kaip: schemas, algoritmai, formulės, duomenų srautų diagramos ir kt. Pateikiant sprendimą, turi būti parodytos jo įdiegimo verslo procesuose galimybės ir metodika.
- **Praktinių arba teorinių/eksperimentinių tyrimų aprašymas ir rezultatai**. Pasirenkama pagal darbo pobūdį.
- **Praktinių tyrimų aprašymas ir jų rezultatai**. Šioje dalyje turi būti suformuluotas ir pagrįstas tam tikros verslo taikomosios problemos sprendimas. Formuluojuamas verslo problemos sprendimas turi būti aprašytas naudojant informatikoje įprastus formalus užrašymo ir vaizdavimo būdus, tokius kaip: schemas, algoritmai, formulės, veiklos ir duomenų srautų diagramos, lentelės ir kt.
- **Teorinių ir eksperimentinių tyrimų aprašymas ir jų rezultatai**. Šioje dalyje turi būti patikrinama (įrodoma/paneigiama), ar nagrinėjamai problemai pasiūlytas sprendimas pasiteisino.

Dalyko studijos valandomis

800 val.

Studijų rezultatų vertinimas

Parengtas magistro darbas - 70%, viešas magistro darbo gynimas - 30 %.

Literatūra

Lemia pasirinkta magistro darbo tema

Dalyko programos rengėjai

Doc. dr. Daiva Vitkutė-Adžgauskienė, Informatikos fakultetas, Sistemų analizės katedra,

Doc. dr. Vida Melninkaitė, Informatikos fakultetas, Sistemų analizės katedra